



Malta tixotropica per spessori variabili - R3

DESCRIZIONE

Malta cementizia tixotropica fibrorinforzata monocomponente, a presa rapida, costituita da leganti idraulici, aggregati selezionati a granulometria fine, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resine sintetiche e additivi. Idonea per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, applicabile in uno spessore variabile da 3 a 40 mm in una sola mano. Possiede ottima adesione al supporto, elevata stabilità dimensionale, quindi bassi rischi di fessurazioni e cavillature, compatibilità termica ai cicli di gelo e disgelo, bassa permeabilità all'acqua. Per interno ed esterno.

PROPRIETÀ PRINCIPALI

- Alta velocità di esecuzione;
- Ripristino a mano unica;
- Frattazzabile a civile

DATI TECNICI

Composti organici volatili (VOC)	Non destinato ad usi di cui la Direttiva 2004/42/CE.
Classificazione (UNI 8681 / UNI 8682)	Stucco per strato di fondo, senza solventi, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco.
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	0,8mm
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1
Assorbimento capillare e perm. acqua (classe W) (EN 1062)	Classe W2, < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}
Resistenza alla compressione (EN 12190)	Classe R3
Contenuto ioni cloruro (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Legame di aderenza (EN 1542)	≥ 1,5 MPa
Ritiro/espansione impediti (EN 12617-4)	2 Mpa
Resistenza alla carbonatazione (EN 13295)	Passa
Modulo elastico (EN 13412)	18 GPa
Compatibilità termica parte 1, gelo-disgelo (EN 13687-1)	≥ 1,5 Mpa
Assorbimento capillare (EN 13057)	≤ 0,5 Kg/(m ² ·h ^{0,5})
Peso specifico apparente	1430 ± 50 g/l
Adesione (EN 1015-12)	≥ 1,5 N/mm ²
Resistenza alla flessione	> 4 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 25 N/mm ²
Peso specifico del prodotto in pasta	1900 ± 50 g/l
pH	12
Tipo di legante	Cementizio (UNI 8681: TA)
Contenuto solido	100%
Rapporto di miscelazione	17-19% con acqua; 4,25-4,75 Litri per confezione da 25Kg
Spessore massimo applicabile	da 3 a 40 mm in mano unica

Tempo d'essiccazione

24-48 ore fra una mano e l'altra. almeno 10gg per essere ricoperto.
L'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali.

CARATTERISTICHE

Tempo di vita dell'impasto

Circa 25 min

Resa

15 kg/mq per cm di spessore

Sovraverniciabilità

Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua

Gamma colori

Grigio

Diluizione

Acqua

APPLICAZIONE

Note:

Si sconsiglia l'applicazione sotto sole diretto, superfici gelate o molto calde, in caso di forte ventilazione e in caso di nebbia o poggia. Le condizioni devono perdurare almeno 2 giorni dopo l'applicazione.

Tipo supporto:

Ripristini strutturali di superficie, superfici verticali, muratura, calcestruzzo

Condizioni ambientali:

min +5°C max +35°C

Preparazione del supporto:

Rimuovere il cls deteriorato e in fase di stacco, fino ad ottenere un sottofondo solido, resistente e ruvido. Eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultassero perfettamente aderenti devono essere rimossi. Pulire il calcestruzzo ed i ferri di armatura da polvere, ruggine, lattime di cemento, grassi, oli, vernici o pitture mediante sabbiatura o idrosabbiatura. Trattare i ferri di armatura con Griptow. Bagnare a saturazione con acqua il sottofondo. Prima di ripristinare con TOWERIP&FINISH attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso. Per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera, utilizzare, se necessario, aria compressa. Il sottofondo deve essere saturo di acqua ma a superficie asciutta.

Strumenti di applicazione:

spatola, cazzuola, impastatrice a basso numero di giri

Modalità di applicazione:

Impastare con il 17-19% di acqua, in ragione di 4,3-4,8 l per ogni 25 kg di TOWERIP&FINISH con agitatore meccanico a basso numero di giri per almeno 5 minuti. Eseguire l'applicazione a cazzuola o spatola, senza necessità di casserratura fissa, in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm. In funzione delle condizioni climatiche effettuare la frattazza tura della superficie mediante un frattazzo di spugna dopo circa 30 min. Nel caso in cui la struttura da ripristinare fosse soggetta a sollecitazioni dinamiche può essere vantaggioso l'impiego di una rasatura elastica con Towflex. La protezione finale può essere effettuata con la finitura colorata Quarzogum.

MODALITÀ DI STOCCAGGIO

Indicazioni smaltimento e sicurezza:

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

Confezioni:

Sacchi 25 kg

Conservazione:

1 anno su bancale e nelle confezioni integre fra 5 e 30°C in ambiente asciutto

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI



